

## SECCIÓN 1: DATOS DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DATOS DE LA EMPRESA

**1.1. Identificador del producto**  
**IMPRIMACIÓN 1K SPRAY (GRIS)**  
**UFI: F4D0-A08U-8004-3AWM**

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Ausencia de datos.

### Sector de aplicación

SU21 Usos del consumidor: hogares / público en general / consumidores  
SU22 Usos profesionales: Dominio público (administración, educación, entretenimiento, servicios, artesanos)

### Categoría de producto:

PC9a Recubrimientos y pinturas, disolventes, decapantes

### Categoría de proceso

PROC7 Pulverización industrial  
PROC11 Pulverización no industrial

### Uso de la sustancia / preparación:

Barniz en aerosol

### 1.3. Detalles del proveedor de la ficha de datos

#### Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL  
Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320 12 16  
Número de registro: 000029202

Responsable de la compilación de la ficha de datos:  
ranal@ranal.pl

### 1.4. Número de teléfono de emergencia

+48 34 329 45 03 (de 8.00 a 15.00)

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento N° 1272/2008 (CLP):

La clasificación de este producto se ha realizado de conformidad con el Reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Aerosoles inflamables, categoría de peligro 1, H229.

Aerosol 1: Aerosoles inflamables, categoría de peligro 1, H222.

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría de peligro 2, H319.

STOT SE 3: Efectos tóxicos en determinados órganos - exposición única, categoría de peligro 3, efectos narcóticos, H336.

Aquatic Chronic 3: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos, H412.

### 2.2. Elementos del etiquetado

Reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Contiene:

Acetona.  
Acetato de butilo.  
Butan-1-ol.

Pictogramas:



Indicación de advertencia: **Peligro.**

Indicaciones de peligro:

H222-229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: puede explotar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## IMPRIMACIÓN 1K SPRAY (GRIS)

### Indicaciones de prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210:	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251:	No perforar ni quemar, incluso después del uso.
P260:	No respirar el aerosol.
P280:	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P410+P412:	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.
P501:	Deseche el contenido / envase en contenedores de acuerdo con la ley sobre residuos peligrosos o contenedores y residuos en contenedores.

### Información adicional:

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 2.3. Otros riesgos

#### Resultados de la evaluación PBT y mPmB

**PBT:** no aplicable.

**mPmB:** no aplicable.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No procede.

### 3.2. Mezclas

**Identificador del producto:** IMPRIMACIÓN 1K SPRAY (GRIS)

#### Descripción

Una mezcla de los componentes que se enumeran a continuación con adiciones seguras.

#### Componentes:

Según el anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto incluye:

Identificación		Nombre químico / Clasificación		Concentración
CAS:	67-64-1	<b>Acetona<sup>1</sup></b>		25 - <50%
EC:	200-662-2	ATP CLP00		
Index:	606-001-00-8	Reglamento 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225;	
REACH:	01-2119471330-49-XXXX		STOT SE 3: H336	
CAS:	74-98-6	<b>Propano<sup>1</sup></b>		10 - <12,5%
EC:	200-827-9	ATP CLP00		
Index:	601-003-00-5	Reglamento 1272/2008	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	
REACH:	01-2119486944-21-XXXX			
CAS:	123-86-4	<b>Acetato de butilo</b>		10 - <12,5%
EC:	204-658-1	ATP CLP00		
Index:	607-025-00-1	Reglamento 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336;	
REACH:	01-2119485493-29-XXXX			
CAS:	108-65-6	<b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo</b>		5-<10%
EC:	203-603-9	ATP CLP00		
Index:	607-195-00-7	Reglamento 1272/2008	Flam. Liq. 3, H226	
REACH:	01-2119475791-29			
CAS:	106-97-8	<b>Butano</b>		5-<10%
EC:	203-448-7	Reglamento 1272/2008		
Index:	601-004-00-0		Flam. Gas 1, H220	
REACH:	01-2119474691-32			
CAS:	75-28-5	<b>Isobutano (contenido de butadieno (203-450-8) &lt;0,1%)</b>		5-<10%
EC:	200-857-2	Reglamento 1272/2008		
Index:	601-004-00-0		Flam. Gas 1, H220	
REACH:	01-2119485395-27			
CAS:	71-36-3	<b>Butan-1-ol</b>		2,5-<5%
EC:	200-751-6	Reglamento 1272/2008		
Index:	603-004-00-6		Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
REACH:	01-2119484630-38			
CAS:	9004-70-0	<b>Nitrocelulosa (contenido de nitrógeno &lt;12,6%)</b>		<2,5%
		Reglamento 1272/2008	Flam. Sol. 1, H228	
CAS:	7779-90-0	<b>Tricinc bis (ortofosfato)</b>		<2,5%
EC:	231-944-3	Reglamento 1272/2008		
Index:	030-011-00-6		Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
REACH:	01-2119485044-40			

El texto completo de las indicaciones de peligro enumeradas se puede encontrar en el capítulo 16.

## **SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

### **4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios**

Por inhalación:

Proporcione aire fresco, en caso de síntomas, consulte a un médico.

Por contacto cutáneo:

Generalmente el producto no provoca irritación cutánea.

Por contacto con los ojos:

Enjuague los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Por ingestión / aspiración:

Beba mucha agua y proporcione aire fresco. Llame a un médico inmediatamente.

### **4.2. Síntomas y efectos agudos y tardíos más importantes de la exposición**

No hay más información relevante disponible.

### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Ausencia de datos.

## **SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIO**

### **5.1. Medios de extinción**

CO<sub>2</sub>, polvo o corriente de agua. Combatir incendios más grandes con corriente de agua o espuma resistente al alcohol.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Se forman gases venenosos por calentamiento o en caso de incendio.

### **5.3. Información para bomberos**

#### **Equipo de protección especial:**

Póngase el dispositivo de protección respiratoria.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL AL ENTORNO EXTERIOR**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Póngase el dispositivo de protección respiratoria.

Use ropa protectora. Mueva a las personas no aseguradas a un lugar seguro.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Informar a las autoridades correspondientes en caso de filtración en cursos de agua o sistema de alcantarillado.

No permita la contaminación de alcantarillado / aguas superficiales / aguas subterráneas.

### **6.3. Métodos y materiales para prevenir la propagación de la contaminación y su eliminación**

Desechar el material contaminado como residuo de acuerdo con la sección 13.

Proporcione suficiente ventilación.

### **6.4. Referencias a otras secciones**

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.

Consulte la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

## **SECCIÓN 7: PROCEDIMIENTO CON SUSTANCIAS Y MEZCLAS Y SU ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar una buena ventilación / extracción en el lugar de trabajo.

#### **Recomendaciones para la prevención de incendios y explosiones:**

No pulverizar hacia la llama o sobre objetos incandescentes. Mantenga alejadas las fuentes de ignición; no fume. Mantenga dispositivos de protección respiratoria a mano. Nota: El recipiente está presurizado. Proteger de los rayos solares y temperaturas superiores a 50 ° C. También después de su uso, no abrir violentamente y no quemar.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **Requisitos para lugares de almacenamiento y tanques:**

Deben observarse las normas para el almacenamiento de tanques de gas a presión.

**Consejos para el almacenamiento compartido:**

No es necesario.

**Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantenga el envase bien cerrado.

**Clase de almacenamiento:**

2 B

**7.3. Usos con fines específicos**

No hay más información relevante disponible.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

**8.1. Parámetros de control**

Los límites de exposición laboral deben ser monitoreados para las siguientes sustancias (BOE 24 de abril de 2014 N° 0, art. 81):

**Componentes con valores límite controlados según el lugar de trabajo:**

**67-64-1 acetona**

NDSch: 1800 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 600 mg/m<sup>3</sup>

**74-98-6 propano**

NDS: 1800 mg/m<sup>3</sup>

**123-86-4 acetato de butilo**

NDSch: 720 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

**108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo**

NDSch: 520 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 260 mg/m<sup>3</sup>

piel

**106-97-8 butano**

NDSch: 3000 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

**71-36-3 butan-1-ol**

NDSch: 150 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 50 mg/m<sup>3</sup>

piel

**Información Adicional:**

Las listas válidas durante la elaboración se utilizaron como base.

**8.2. Controles de exposición**

**Equipo de protección personal:**

**Medidas generales de seguridad y salud:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente toda la ropa sucia y contaminada. Lávese las manos antes de los descansos y al final del trabajo. No inhale gases / vapores / aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos.

**Protección respiratoria:**

Para tensiones breves o menores, un dispositivo de filtro de respiración; en caso de exposición intensa o prolongada, utilice un dispositivo de protección respiratoria independiente del aire ambiente.

**Protección de las manos:**

Debido a la falta de pruebas, no se puede hacer ninguna recomendación sobre un material de guantes para protección contra el producto / preparación / mezcla química. El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado. Selección del material de los guantes teniendo en cuenta los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación.

**El material del que están hechos los guantes.**

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras marcas de calidad y varía de un fabricante a otro. Como el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de la aplicación.

**Tiempo de penetración del material del guante**

El fabricante de los guantes de protección debe averiguar el tiempo exacto de rotura y debe respetarse.

## Protección de ojos:



Gafas de seguridad bien cerradas.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto físico:	
Estado físico 20°C:	aerosol
Apariencia:	líquido
Color:	gris
Olor:	solvente
Umbral olfativo:	indefinido
pH:	indefinido
Cambio de estado físico:	
Punto de fusión / congelación:	indefinido
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	no aplicable debido al aerosol
Punto de inflamación:	<0°C no aplicable debido al aerosol
Inflamabilidad (sólido, gas):	no aplicable
Temperatura de combustión:	415°C
Temperatura de descomposición:	indefinida
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo, pero es posible que se formen mezclas explosivas de aire / vapor.
Límites de explosión:	
Inferior:	1,2 Vol %
Superior:	13 Vol %
Presión de vapor 20°C:	0,78 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa:	indefinido
Densidad de vapor:	indefinido
Tasa de evaporación:	no aplicable
Solubilidad en / miscibilidad con:	
Agua:	no miscible o poco miscible
Coeficiente de partición n-octanol / agua:	indefinido
Viscosidad:	
Dinámica:	indefinida
Cinética:	indefinida
Contenido de disolvente:	
Disolventes orgánicos:	86,6%
EU-VOC:	676,6 g/l
EU-VOC in %:	86,58 %
Agua:	0,2%
VOC (EC):	676,6 g/l
Contenido de sólidos:	9,3%

### 9.2. Información adicional

No hay más información relevante disponible.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No hay más información relevante disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Descomposición térmica / Condiciones a evitar:  
No se descompone cuando se usa según las instrucciones.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se producen si el producto se almacena y se deposita de acuerdo con las instrucciones.

**10.4. Condiciones a evitar**

No hay más información relevante disponible.

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay más información relevante disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen los productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:

Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Valores LD / LC50 clasificados relevantes:****67-64-1 acetona**

Oral	LD50 5.800 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50 >15.800 mg/kg (conejo)
Inhalación	LC50 / 4h 76 mg/l (rata)

**123-86-4 acetato de butilo**

Oral	LD50 10.800 mg/kg (rata) (OECD 401)
Dérmico	LD50 >17.600 mg/kg (conejo)
Inhalación	LC50 / 4 h >21 mg/m <sup>3</sup> (rata)

**108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo**

Oral	LD50 8.530 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50 >5.000 mg/kg (conejo)
Inhalación	LC50 / 4 h >10.000 mg/m <sup>3</sup> (rata)

**71-36-3 butan-1-ol**

Oral	LD50 2.292 mg/kg (rata)
Dérmico	LD50 3.430 mg/kg (conejo)
Inhalación	LC50 / 4 h 17,76 mg/m <sup>3</sup> (rata)

Efecto estimulante primario: Efecto Especies Método:

Efecto corrosivo / irritante en la piel.: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Lesiones o irritación ocular graves: Irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogénesis, efectos mutagénicos y tóxicos para la reproducción (CMR)

Efecto mutagénico sobre las células reproductoras: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Carcinogénesis Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Efectos tóxicos para la reproducción: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Zagrozenie spowodowane aspiracją: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

**Información adicional**

Ausencia de datos.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

No hay datos respaldados por experimentos con respecto a las propiedades ecotoxicológicas de la mezcla en sí.

**12.1. Toxicidad****Toxicidad acuática:****67-64-1 acetona**

LC50/96h	8.300 mg/l	(pez)
EC50/96h	7.200 mg/l	(alga)
LC50 / 48 h	8.450 mg/l	(crustáceos (pulga de agua))

**108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo**

EC50 / 48 h	>500 mg/l	(daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l	(oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

## IMPRIMACIÓN 1K SPRAY (GRIS)

### 71-36-3 butan-1-ol

LC50 / 96 h 1.376 mg/l (pez)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay más información relevante disponible.

### 12.3. Capacidad bioacumulativa

No hay más información relevante disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay más información relevante disponible.

### Efectos ecotóxicos:

**Nota: nocivo para los peces.**

### Información ecológica adicional: Información general:

Clase de peligro para el agua 1 (autodeterminación): levemente nocivo para el agua.

No permita que el producto sin diluir o en grandes cantidades llegue a las aguas subterráneas, superficiales o al sistema de alcantarillado. Nocivo para los organismos acuáticos.

### 12.5. Resultados de la evaluación de las propiedades PBT y vPvB

**PBT:** no aplicable.

**vPvB:** no aplicable.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay más información relevante disponible.

## SECCIÓN 13: CONDUCTA CON RESIDUOS

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

#### Recomendación:

No debe desecharse junto con la basura doméstica. Evitar que el producto ingrese al sistema de alcantarillado.

#### Envases contaminados:

**Recomendación:** Eliminación de acuerdo con la normativa aplicable. Recipiente presurizado. Proteger del sol y temperaturas superiores a 50 ° C. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No rociar hacia la llama o materiales calientes.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Número UN (número ONU)

ADR, IMG, IATA  
1950

### 14.2. Nombre adecuado de envío UN

ADR	1950 AEROSOLES
IMDG	AEROSOLES
IATA	AEROSOLES, inflamables

### 14.3. Clase (s) de peligro para el transporte

ADR



Clase	2 5F gases
Etiquetas	2.1

IMDG, IATA



Clase	2.1
Etiquetas	2.1

### 14.4. Grupo de embalaje

Ausencia.

### 14.5. Peligro medioambiental

No aplicable.

#### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

Nota: gases

Número de Kemler:

-

Número de EMS:

F-D,S-U

Código de carga

SW1 Protegido de fuentes de calor.

SW22 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro: Categoría

A. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1 litro: Categoría B.

Para AEROSOLES RESIDUALES:

Categoría C, libre de viviendas.

Código de segregación

SG69 Para AEROSOLES con una capacidad máxima de 1 litro:

Segregación como en la clase 9. Carga "separada" de la clase 1 excepto

para la división 1.4. Para AEROSOLES con una capacidad superior a 1

litro: Separación según la subdivisión correspondiente de la clase 2.

Para AEROSOLES RESIDUALES: Separación según la subdivisión

correspondiente de la clase 2.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable.

#### Información Adicional:

##### ADR

Cantidades limitadas (LQ)

1L

Cantidades excluidas (EQ)

Código: E0

No permitido como cantidad excluida

Código: E0

No permitido como cantidad excluida

Categoría de transporte

2

Código de restricción del túnel

D

##### IMDG

Cantidades limitadas (LQ)

1L

Cantidades excluidas (EQ)

Código: E0

No permitido como cantidad excluida

Código: E0

No permitido como cantidad excluida

UN "Reglamento Modelo":

UN 1950 AEROSOLES, 2.1

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1. Legislación sobre seguridad, salud y medioambiente, específica para sustancias o mezclas

1. El Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, sobre el registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH), por el que se crea una Agencia Europea de Productos Químicos, se modifica la Directiva 1999/45 / CE y por el que se derogan el Reglamento del Consejo (CEE) no 793/9/3 y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como las Directivas del Consejo 76/769 / CEE y 91/155 / CEE de la Comisión, 93/67 / CEE, 93/105 / CE y 2000/21 / EC, con posteriores modificaciones.

2. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n° 1272/2008 / CE, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, que modifica y deroga las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

12. Reglamento (UE) n° 453/2010 de la Comisión, de 20 de mayo de 2010, por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

#### Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo:

Sustancias peligrosas nombradas - ANEXO I Ninguno de los componentes está listado

Categoría Seveso P3a AEROSOLES INFLAMABLES

Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de requisitos de nivel inferior 150 t

Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel superior 500 t

Reglamento (CE) no 1907/2006 ANEXO XVII Condiciones de restricción: 3

Regulaciones específicas del país:

Otras regulaciones, restricciones y regulaciones prohibitivas

Sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) según REACH Art. 57

Ninguno de los componentes está listado

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

La evaluación de la seguridad química no se ha realizado.



## **SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

### **Disposiciones relativas a la Ficha de datos de seguridad:**

Los datos se basan en el estado actual de nuestro conocimiento, sin embargo, no definen las características de producción de manera definitiva y no pueden ser utilizados como justificación para contratos legalmente válidos.

### **Frases relevantes**

H220 Gas extremadamente inflamable.  
H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H228 Sólido inflamable.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### **Abreviaciones y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Convenio internacional sobre el transporte de mercancías y mercancías peligrosas)  
IMDG: Código Internacional de Cargas Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transportistas Aéreos  
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
EINECS: Lista europea de sustancias existentes de importancia comercial  
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas  
CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LC50: Concentración letal, 50 por ciento  
LD50: Dosis letal, 50 por ciento  
PBT: bioacumulativa capacidad tóxica  
SVHC: Sustancias altamente preocupantes  
vPvB: capacidad muy alta de Sustancias tóxicas para bioacumulación  
Flam. Gas 1: Gases inflamables – Categoría 1  
Aerosol 1: Aerosoles – Categoría 1  
Press. Gas (Comp.): Gases a presión – Gas comprimido  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables – Categoría 3  
Flam. Sol. 1: Sólidos inflamables – Categoría 1  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4  
Skin Irrit. 2: Irritación o corrosión cutáneas – Categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1  
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro agudo – Categoría 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico – Categoría 1  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico – Categoría 3

### **Cambios a la ficha de datos de seguridad anterior:**

1.2, 2.1, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 13.1, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Número de Ficha: 07-0P6L-0421-V6